



**SULATLANTICA**  
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA  
PRODUTOS QUÍMICOS

## FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### 1. Identificação do Produto e da Empresa

**Produto:** Solução de Fluoresceína 20%

#### INFORMAÇÃO DA EMPRESA:

**Empresa:** SULATLANTICA IMPORTADORA E EXPORTADORA

**Endereço:** Rua Furquim Mendes, 100 – Vigário Geral – Rio de Janeiro - RJ

**CEP :** 21241 - 340

**Fax:** (21) 3371 – 0504 / 2471 – 2934

**Fone:** (21) 2471-4923

**E-mail:** [suporte@sulatlantica.com.br](mailto:suporte@sulatlantica.com.br)

Home Page: [www.sulatlantica.com.br](http://www.sulatlantica.com.br)

**Emergência:** Pró-Química - Abiquim: 0800-118270 (24 h) - Ligação Gratuita

**S.O.S. COTEC:** ( 0800- 111767 / (0XX19) 3467-9700

### 2. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto : Preparado

#### Natureza Química :

Dispersões de Amarelo de Uranina (Sódica) em Etanol na presença de tesoativos .

#### Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo :

Nome Químico	Número do CAS	Faixa de concentração (%)
Etano/Hidróxido Etilico	64-17-5	0 - 62
Dietanolamina	111-37-8	0 - 7,00
Hidróxido de sódio em solução	1310-73-2	0 - 0,01

### 3. Identificação de perigos

**Perigos mais importantes :** O produto deve ser considerado nocivo por ingestão .

#### Efeitos do produto

#### Efeitos adversos à saúde humana

**Ingestão :** Pode causar irritação do trato digestivo,cefaléia,náusea e tontura.Em grandes quantidades pode causar danos ao sistema nervoso, rins e fígado.

**Olhos :** Pode causar irritação grave , vermelhidão.

**Inalação :** Pode causar irritação respiratória.

**Efeitos ambientais :** Derramamento pode causar grande impacto.Pode contaminar o ar, água(limite

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340  
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504  
E.MAIL : [suporte@sulatlantica.com.br](mailto:suporte@sulatlantica.com.br) - [www.sulatlantica.com.br](http://www.sulatlantica.com.br)



**SULATLANTICA**  
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA  
P R O D U T O S   Q U Í M I C O S

26.000mg/L) tornando-a imprópria para consumo, e o solo; agravante à fauna e à flora .

**Perigos específicos :** Produto inflamável. Inflama-se ao contato com a chama nua , calor e faísca .

**Visão geral de emergências:** Adotar normas de segurança e higiene industrial. Em caso de acidente, adotar as medidas de primeiros socorros (item 4) e medidas de controle (item 6).

#### 4. Medidas de primeiros socorros

**Inalação :** Remover a vítima para um lugar arejado . Se a respiração for dificultada ou parar, usar oxigênio ou fazer respiração artificial.

**Contato com a pele :** Lavar área atingida com água corrente em abundância.

**Contato com os olhos :** Lavar os olhos abundantemente com água corrente por pelo menos 15 minutos.

**Ingestão :** Provocar vômito caso a vítima esteja consciente e fornecer água. Em todo caso procurar um médico imediatamente .

**Descrição dos principais sintomas e feitos :** Em caso de ingestão , pode ocorrer irritação do trato digestivo, náuseas , cefaléia e tontura.

#### 5. Medidas de combate de incêndio

**Meios de extinção apropriados :** Extintores (PQS).

**Meios de extinção não apropriados :** Utilização de jato de água diretamente .

#### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais**

**Remoção das fontes de ignição :** Material inflamável. Não fumar, nem permitir o uso de chama no local, não provocar atritos ou faíscas, eletricidade estática.

**Controle de poeira :** Não é necessário pois o material é líquido

**Prevenção da inalação , contato com a pele , olhos e mucosas :** Evitar contato e utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8)

**Precauções ao meio ambiente :** Construir diques de contenção.

**Método de limpeza**

**Recuperação :** recomenda-se remover o excesso de produto com materiais absorventes (tecido, terra, estopa, serragem ).

**Neutralização :** Utilizar água.

**Disposição :** de acordo com a legislação local . Não verter em canalizações ou mananciais . Dispor através de empresa autorizada.

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340  
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504  
E.MAIL : [suporte@sulatlantica.com.br](mailto:suporte@sulatlantica.com.br) - [www.sulatlantica.com.br](http://www.sulatlantica.com.br)



**SULATLANTICA**  
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA  
P R O D U T O S   Q U Í M I C O S

## 7. Manuseio e armazenagem

### Manuseio

#### Medidas técnicas

**Prevenção da exposição do trabalhador :** Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI) (vide item 8)

**Prevenção de incêndio e explosão :** Material não inflamável .Não fumar, beber ou comer em locais de manuseio, armazenamento ou transporte do produto.

**Precauções para manuseio seguro :** Evitar contato com a pele ,limpando qualquer respingo .

**Orientações para manuseio seguro :** Observar as práticas de segurança industrial : não comer , beber ou fumar.Evitar contato com a pele .Manter ambiente ventilado .

#### Armazenamento

**Medidas técnicas :** Em local fresco e ventilado ao abrigo do sol,fontes de ignição e calor, em embalagens fechadas .

#### Condições de armazenamento

**Produtos e materiais incompatíveis :** Incompatível com percloretos, peróxidos, ácido crônico e ácido nítrico.

**Materiais seguros para embalagens**

**Adequadas :** Recipientes de aço carbono, aço inoxidável,alumínio ou plástico resistente.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

**Medidas de controle de engenharia :** Eliminação de eletricidade estática;piso impermeável, escoamento para a saída segura do líquido (em caso de derramamento acidental).

#### Parâmetros de controle específicos

Concentração de Solução de Fluoreceína 20% na água não deve ser maior que 26.000 mg/L;

Limites de tolerância de vapores de produto no ar em ambiente fechado é da ordem de 1.000 ppm (parte por milhão de ar) para exposição de 8 horas.

#### Equipamento de Proteção Individual

Máscara respiratória com cartucho químico,luvas e botas de borracha, óculos de proteçãoe luvas.

**Precauções especiais:** Atritos, fontes de ignição e calor.

**Medidas de higiene :** Observar as práticas de higiene industrial, não comer , beber ou fumar durante manuseio ou transporte . Evitar contato com a pele . Manter ambiente de trabalho limpo , área ventilada e os recipientes fechados .

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340  
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504  
E.MAIL : [suporte@sulatlantica.com.br](mailto:suporte@sulatlantica.com.br) - [www.sulatlantica.com.br](http://www.sulatlantica.com.br)



**SULATLANTICA**  
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA  
P R O D U T O S   Q U Í M I C O S

## 9. Propriedades Físico-Químicas

**Estado físico** : Líquido .  
**Cor** : Esverdeado

**Forma** : Líquida .  
**Odor** : Agradável

**Temperatura específica ou faixa de temperatura nas quais ocorre mudanças de estado físico**

**Ponto de ebulição** : 78,5 °C

**Ponto de fusão** : (-)114,0 °C

**Faixa de destilação** : 75 a 85 °C

**Ponto de fugor** : Vaso fechado - 12,2 °C , Vaso aberto - 15,8 °C

**Densidade líquido** : (50/4 °C) : 0,8

**Pressão Vapor** : 40 mmHg à 19 °C

**Densidade vapor** : (ar = 1) : 1,59

**Limite de explosividade** : Inferior - % (v/v) : 3,3%, Superior - % (v/v) : 19,0%

**Temperatura de auto-ignição** : 363°C

## 10. Estabilidade e Reatividade

**Condições à evitar** : Material inflamável. Não fumar, nem permitir o uso de chama no local, não provocar atritos ou faíscas, eletricidade estática, fontes de ignição.

**Materiais ou substâncias incompatíveis** : Incompatível com percloretos, peróxidos, ácido crômico e ácido nítrico.

## 11. Informações Toxicológicas

**Ingestão** : Pode causar irritação do trato digestivo, cefaléia, náusea e tontura. Em grandes quantidades pode causar danos ao sistema nervoso, rins e fígado.

**Olhos** : Pode causar irritação grave , vermelhidão.

**Inalação** : Pode causar irritação respiratória.

## 12. Informações Ecológicas

Derramamento pode causar grande impacto. Pode contaminar o ar, água (limite 26.000mg/L) tornando-a imprópria para consumo, e o solo; agravante à fauna e à flora .

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição

### Métodos de tratamento e disposição

Neutralizar com água para inibir o vapor e ignição, no produto e embalagem usada.

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340  
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504  
E.MAIL : [suporte@sulatlantica.com.br](mailto:suporte@sulatlantica.com.br) - [www.sulatlantica.com.br](http://www.sulatlantica.com.br)



**SULATLANTICA**  
IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA  
P R O D U T O S   Q U Í M I C O S

## 14. Informações sobre transporte

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Número de Risco: 33  
Número da ONU: 1170  
Classe de risco: líquido inflamáveis - 3 (líquido inflamável)

## 15. Regulamentações

### Regulamentações específicas :

Líquido volátil, incolor e com odor agradável, solúvel em água. Produto inflamável. Inflama-se ao contato com a chama nua , calor e faísca .

## 16. Outras informações

### Aplicações do produto :

Coloração de alguns solventes .

### Referências Bibliográficas :

“NBR 14725 - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ “, ABNT , 2001 .  
Literaturas e ficha de informações de segurança fornecedores das matérias-primas .  
“Segurança e medicina do trabalho “, Atlas , 2001, 49ª. edição .

**Informações gerais :** Esta FIPQ foi elaborada segundo a norma NBR 14725:2001

## TERMO DE RESPONSABILIDADE

Os dados e informações aqui transcritos se revestem de caráter meramente complementar, fornecidos de boa fé, e representam o que de melhor até hoje se tem conhecido sobre a matéria, não significando, porém, que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto. Prevalece sobre os dados contidos o disposto nos regulamentos governamentais existentes.

OS DADOS ACIMA TRANSCRITOS SÃO CÓPIAS FIÉIS DO ORIGINAIS DO FABRICANTE



RUA FURQUIM MENDES 100, VIGÁRIO GERAL - RJ - CEP 21.241-340  
TEL (21) 2471-4923 2471-3206 2471-4643 / FAX (21) 3371-0504  
E.MAIL : [suporte@sulatlantica.com.br](mailto:suporte@sulatlantica.com.br) - [www.sulatlantica.com.br](http://www.sulatlantica.com.br)